



# Standard wyposażenia kontenera pożarniczego

Kontener ze sprzętem ochrony dróg  
oddechowych,  
typu

## KODO

Edycja I

Załącznik nr **27** do „Wytycznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej” z dnia 14.04.2011 r.

Zatwierdzono do stosowania

KOMENDANT GŁÓWNY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

*Suski*

-----  
nadbrzo: Leszek SIŃSKI

Warszawa, 27.1.2012r.

## 1. Wstęp

Poniższy standard wyposażenia stanowi wykaz wymaganego wyposażenia kontenera ze sprzętem ochrony dróg oddechowych. Kontener ten jest przeznaczony do wspomagania działań ratowniczo-gaśniczych, szczególnie podczas długotrwałych akcji ratowniczych oraz akcji na znacznym obszarze.

Dopuszcza się również, ze względu na specyficzne zagrożenia, występujące na obszarze chronionym jednostki użytkującej, wyposażenie kontenera w dodatkowy sprzęt.

## 2. Klasyfikacja i oznaczenie kontenera

Kontener musi spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych dla kontenerów wymiennych pożarniczych. Kontenera nie klasyfikuje się wg normy PN-EN 1846-1.

Do celów wewnętrznych PSP kontener oznacza się:  
(Przyjęty w tekście skrót „PSP” oznacza Państwową Straż Pożarną)

## KODO

## 3. Wyposażenie kontenera

Kontener podzielony funkcjonalnie na dwie części:

- obsługowo-naprawczą (pomieszczenie serwisowe),
- transportowo-magazynową, przystosowaną do transportu aparatów powietrznych, butli i masek do aparatów oraz wyposażenia.

Pomieszczenie serwisowe wyposażone w niezależny układ ogrzewania i wentylacji.

Minimalna wartość natężenia oświetlenia stanowisk pracy w części obsługowo-naprawczej - 300 lx.

Wydzielone i oznakowane miejsce do przechowywania uszkodzonego sprzętu.

Kontener wyposażony na całej długości boków w składane markizy, wysuwane z profilu kontenera.

Podany asortyment i ilości należy traktować jako minimalne, chyba że w tabeli podano inaczej. Jeżeli w tabeli nie podano ilości – chodzi o 1 sztukę lub 1 komplet.

W przypadku wyszczególnienia wyposażenia bez podania wartości parametrów charakterystycznych, rodzaj parametrów i wartości graniczne, a także typ urządzenia ustala użytkownik, zależnie od własnych potrzeb. Jeżeli nie podano w tabeli lub w uwagach do tabeli ukończenia zestawu lub akcesoriów, to ukończenie ustala użytkownik.

Przy doborze wyposażenia należy zapewnić kompatybilność wtyczek i gniazd elektrycznych, łączników hydraulicznych i pneumatycznych oraz zapewnić możliwość poprawnego zasilania i współpracy urządzeń pracujących w zestawach.

**UWAGA** - Do pozycji oznaczonych \* (gwiazdką) pod tabelami podano uwagi z numerem pozycji, do której się odnoszą.

Wyposażenie kontenera:

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Ilość, wielkość, typ
1.	2.	3.	4.
<b>Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej</b>			
1.	Aparat powietrzny butlowy nadciśnieniowy na sprężone powietrze z maską (pojemność butli min. 6 dm <sup>3</sup> )	kpl.	25
2.	Zapasowa butla do aparatu powietrznego (pojemność butli min. 6 dm <sup>3</sup> )	szt.	75

3.	Zapasowa maska do aparatu powietrznego	szt.	25
4.	Trójnik do podłączenia do aparatu dwóch butli o pojemności min. 6 dm <sup>3</sup>	szt.	8
5.	Okulary ochronne	szt.	2
6.	Rękawiczki jednorazowe nitylowe	szt.	100
7.	Ochronniki słuchu (słuchawki)*	szt.	2
<b>Grupa 2 – wyposażenie części obsługowo-naprawczej (pomieszczenia serwisowego)</b>			
8.	Stanowisko serwisowe z urządzeniem do dynamicznych i statycznych badań aparatów powietrznych i masek, wraz z osprzętem, z możliwością dokonywania zapisów i wydruków wyników badań	kpl.	1
9.	Panel do ładowania butli sprężonym powietrzem, podłączony do instalacji pneumatycznej (co najmniej cztery wyjścia do ładowania butli)*	kpl.	1
10.	Umywarka ze stali szlachetnej z instalacją wodno-kanalizacyjną*	kpl.	1
11.	Suszarka ociekowa do masek	kpl.	1
12.	Suszarka elektryczna do masek	kpl.	1
13.	Myjka ultradźwiękowa na min. 3 maski, wraz z wyposażeniem	kpl.	1
14.	Panel z pistoletem pneumatycznym do przedmuchiwania masek, podłączony do instalacji zasilającej i butli powietrznych, z reduktorem obniżającym ciśnienie do 8 bar*	kpl.	1
15.	Urządzenie do hermetycznego foliowania masek	kpl.	1
16.	Krzesło obrotowe	szt.	1
17.	Stół (biurko) roboczy	szt.	1
18.	Szafka na dokumentację	szt.	1
19.	Szafki i/lub szuflady serwisowe	kpl.	1
20.	Komplet kluczy i narzędzi serwisowych do wykonywania przeglądów aparatów powietrznych	kpl.	1
21.	Zestaw naprawczy (np. oringi, klamry, itp.), umożliwiający szybką naprawę drobnych usterek sprzętu znajdującego się na wyposażeniu kontenera	kpl.	1
22.	Dozownik na płynne detergenty do czyszczenia i konserwacji masek	kpl.	1
23.	Analizator powietrza, min. rurkowy, mierzący co najmniej ilość CO i CO <sub>2</sub> oraz olej i wodę w pobranej z butli próbce powietrza	kpl.	1
24.	Radiotelefon przenośny z ładowarką	kpl.	1
25.	Czujnik tlenu węgla	szt.	1
<b>Grupa 3 – wyposażenie części transportowo-magazynowej</b>			
26.	Sprężarka z instalacją do ładowania butli sprężonym powietrzem*	kpl.	1
27.	Agregat prądotwórczy z instalacją elektryczną i osprzętem*	kpl.	1
28.	Wózek do przewozu butli do aparatów powietrznych (jednorazowo co najmniej 8 butli)	szt.	1
29.	Pojemnik na uszkodzone aparaty powietrzne	szt.	1
30.	Stół przenośny do pracy na zewnątrz kontenera	szt.	1
31.	Rozkładane krzesło do pracy na zewnątrz kontenera	szt.	4
32.	Wentylator oddymiający	szt.	2
33.	Latarka akumulatorowa z ładowarką*	kpl.	1
34.	Przedłużacz elektryczny do zasilania instalacji elektrycznej kontenera z zewnętrznego źródła prądu przemiennego 230/400 V, na zwijadle, długość min.	szt.	2

	50 m, stopień ochrony min. IP 67, przewód H07RN-F		
35.	Taśma ostrzegawcza (rolka 500 m)	szt.	1
36.	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	10
37.	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt.	6
38.	Zmiotka, szufelka, mop z wiadrem	kpl.	1
39.	Gaśnica proszkowa GP-6X	szt.	1
40.	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego, wraz z lejkiem do nalewania*	kpl.	1

\* uwagi do tabeli:

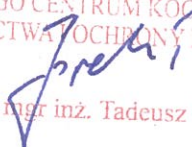
- ad 7 - dopuszcza się zamiennie zatyczki do uszu (stopery) – min 100 szt.,  
ad 9 - należy zapewnić wydajność powietrza co najmniej 75 dm<sup>3</sup>/min dla każdego wyjścia do ładowania butli,  
ad 10 - w skład instalacji wodno-kanalizacyjnej wchodzi: zbiornik na wodę czystą o pojemności min. 100 dm<sup>3</sup>, pompa elektryczna z wymuszonym obiegiem, zbiornik na ścieki o pojemności min. 130 dm<sup>3</sup>, elektryczny podgrzewacz wody (możliwość podgrzania wody do min. 40 °C), przyłącza niezbędne do opróżniania i napełniania zbiorników oraz ewentualnego podłączenia innych elementów współpracujących. Należy określić ilość i rozmieszczenie przyłączy (nasad),  
ad 14 - określić ilość butli do zasilania panelu lub uzgodnić inny niż butlowy sposób zasilania powietrzem,  
ad 26 - czerpnia powietrza sprężarki usytuowana w miejscu zabezpieczającym układ przed zasysaniem spalin z pracujących urządzeń, wyposażona w czujnik tlenu węgla,  
ad 27 - moc agregatu umożliwiającą prawidłowy rozruch i zasilanie wszystkich odbiorników elektrycznych znajdujących się na wyposażeniu kontenera. Umieszczenie wylotu spalin z silnika uniemożliwiające ich zasysanie przez czerpnię powietrza sprężarki do ładowania butli, a także przedostawanie się do wnętrza pomieszczenia serwisowego,  
ad 33 - dopuszcza się lokalizację latarki z ładowarką w pomieszczeniu serwisowym,  
ad 40 - rodzaj i ilość dostosowana do asortymentu paliw i środków smarnych, przy zapewnieniu czasu pracy na min. 4 godziny.

Uzgodniono:

DYREKTOR  
BIURA LOGISTYKI

  
st. bryg. mgr inż. Andrzej OKLESIŃSKI

DYREKTOR  
KRAJOWEGO CENTRUM KOORDYNACJI  
RATOWNICTWA POCHRONU LUDNOŚCI

  
st. bryg. mgr inż. Tadeusz JOPEK

DYREKTOR CNBOP-PIB

  
bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

ZASTĘPCA KOMENDANTA GŁÓWNEGO  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

  
st. bryg. mgr inż. Marek JASIŃSKI